



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

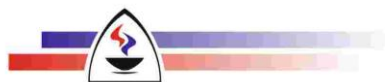


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

MS Excel – zaokrouhlovací funkce

Název školy	Střední škola hotelová a služeb Kroměříž
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
Autor	Ing. Jindřich Matějčík
Název šablony	VY_32_INOVACE INF
Název DUMu	INF.0813.2E
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Informatika – tabulkové procesory
Vzdělávací okruh	MS Excel – zaokrouhlovací funkce
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Cílová skupina	Žák, 16 - 19 let
Anotace	Zadávání a využití zaokrouhlovacích funkcí ve vzorcích.
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	funkce, vzorce, zaokrouhlit, zaokr.nahoru, zaokr.dolů
Datum	25. 8. 2012





Střední škola hotelová a služeb
Kroměříž



MS Excel – zaokrouhlovací funkce

1 Funkce zaokrouhlit

- Zaokrouhlí dané číslo

Číslo	<input type="text"/>		= číslo
Číslice	<input type="text"/>		= číslo

- číslo – zaokrouhlovaná hodnota
- číslice – počet míst, na něž zaokrouhlí (chceme-li zaokrouhlit před desetinnou čárkou, číslice je záporná)

- Příklady

- zaokrouhlit(4,146;2) – výsledek bude 4,15
- zaokrouhlit(4,146;1) – výsledek bude 4,1
- zaokrouhlit(214,146;-1) – výsledek bude 210
- zaokrouhlit(214,146;0) – výsledek bude 214


1.1 Procvičování

- Vytvořte následující tabulku a vyplňte žlutá pole

Průměrná spotřeba benzínu (na dvě desetinná místa)		
Spotřeba (l)	Najeto (km)	Průměrná spotřeba na 100 km
65	823	
28	422	
72	982	
16	250	
45	647	

2 Zaokr.nahoru

- Zaokrouhlí číslo vždy nahoru

Číslo	<input type="text"/>		= číslo
Významnost	<input type="text"/>		= číslo

- číslo – zaokrouhlovaná hodnota
- významnost – určíme, na jakou hodnotu zaokrouhlujeme (na setiny – 0,01, na desítky – 10 atd.)

- Příklady

- zaokr.nahoru(4,146;0,1) – výsledek bude 4,2
- zaokr.nahoru (4,146;1) – výsledek bude 5
- zaokr.nahoru (214,146;100) – výsledek bude 300
- zaokr.nahoru (214,146;0,01) – výsledek bude 214,15

2.1 Procvičování

- Vytvořte následující tabulku a vyplňte žlutá pole

Nápoj	Potřeba (l)	Objem sudu	Potřeba sudů	Po zaokrouhlení
Limo citron	65	50		
Limo pomeranč	121	50		
Limo malina	45	50		
Kofola	160	50		
Pivo 10° světlé	340	100		
Pivo 12° světlé	195	100		
Pivo 11° tmavé	144	50		
Pivo nealko	87	50		

Jak musíme zaokrouhlovat? Proč?

3 Zaokr.dolů

- Zaokrouhlí číslo vždy nahoru
 - číslo – zaokrouhlovaná hodnota
 - významnost – určíme, na jakou hodnotu zaokrouhlujeme (na setiny – 0,01, na desítky – 10 atd.)
- Příklady
 - zaokr.dolů(4,156;0,1) – výsledek bude 4,1
 - zaokr.dolů (4,846;1) – výsledek bude 4
 - zaokr.dolů (214,146;100) – výsledek bude 200
 - zaokr.dolů (214,146;0,01) – výsledek bude 214,14

3.1 Procvičování

- Vytvořte následující tabulku a vyplňte žlutá pole
 - V rámci akce zaokrouhluje obchod veškeré položky směrem dolů na celé koruny

Zboží	Cena/ks	Kusů	Cena	Po zaokrouhlení
Rohlík	1,90	8		
Kobliha	4,90	6		
Nanuk	3,40	12		
Kofola	18,90	2		
Pivo	8,90	5		
Jogurt	6,40	8		
Máslo	24,90	2		
Tavený sýr	6,60	4		